纺织类大类专业人才培养方案

一、大类培养特色

纺织服装学院自 2018 年起实行纺织类专业大类招生，将纺织科学与工程一级学科下属的纺织工程、服装设计与工程两个专业按一个大类招生。学生入校后，经过 1 年的基础培养，再根据兴趣和双向选择原则进行专业分流。对开课计划进程进行了针对性设置，分流专业包括纺织工程、服装设计与工程。

大类招生政策坚持以“厚基础，宽口径”为原则，强化做人(人格素质)的基础和强化做事(职业能力)的基础；根据人才培养目标要求，以市场需求为导向，以地方、行业经济结构变化为依据，以支柱产业和高新技术产业发展为重点，小专业专门化施教。

大类招生政策建立“全校通识课程+学科通修课程+专业发展课程+多元选修课程”的新型模块化课程体系，建立实践教学育人体系。实施了开放选课制度、创新创业导师制度、专业分流制度、转专业制度等。

实行大类招生，通过对基础知识的学习，逐步对专业产生质的认识，发展学生的兴趣和特长，自主选择喜爱专业，有助于学生减少未进校前选择专业的盲目性。在进行 1 年的学习后对自己未来的专业选择有更进一步的了解和规划，尊重学生个性化选择，实现学生多样化发展，有利于复合型创新人才的培养，有利于学生进入社会后综合能力的展现。

二、大类培养面向与专业分流

纺织类大类招生，分流专业包括纺织工程、服装设计与工程两个专业。

序号	专业名称	专业代码
1	纺织工程	081601
2	服装设计与工程	081602

学生入学一年内，学院通过开设《纺织专业导论》课程，开展专业宣讲会、专业教育主题班会、班主任及学业导师指导等形式，增强学生对本专业的了解。

分流时间为第一学年结束后，专业分流完全按照学生个人意愿，尊重学生

的专业选择权。纺织类专业行政班在专业分流后重新设置，班主任、学业导师等均进行相应调整。

各专业毕业要求参见具体专业的培养方案。

三、大类课程设置与学分分布

1.通识教育课程

（1）思政类 9.5 学分

课程号	课程名称	课程学分	建议修读学期
4121000101009	思想道德与法治	3	1
4121000101002	中国近现代史纲要	3	3
4121000101006	马克思主义基本原理	3	2
4121000101010	形势与政策I	0.5	2

（2）军体类 6 学分

课程号	课程名称	课程学分	建议修读学期
1061000194001	军事理论	2	1
1061000194002	军事技能（上）	1.5	1
1061000194003	军事技能（下）	0.5	2
C25000105047	体育 I	1	1
C25000105048	体育 II	1	2

（3）外语类 8 学分。

课程号	课程名称	课程学分	建议修读学期
4051000102028	大学英语视听说III	2	1
4051000102029	大学英语读写译III	2	1
4051000102030	大学英语视听说IV	2	2
4051000102031	大学英语读写译IV	2	2

2.专业大类必修课程 37 学分

课程号	课程名称	课程学分	建议修读学期
1061000196001	心理健康与指导	2	1
1061000195001	大学生职业生涯规划	1	2
4411000104007	高等数学I（上）	6	1

课程号	课程名称	课程学分	建议修读学期
4411000104008	高等数学I（下）	6	2
4411000104011	线性代数I	3	2
4511081601001	纺织专业导论	1	1
4431080501001	普通化学III	2	1
C05000112001	工程图学II	4	1
4451080200004	计算机绘图	2	3
4491000103013	大学计算机-计算思维	2	1
4491000103012	Python程序设计	3	2
4421000109006	大学物理学III	4	2
4421000109009	大学物理实验II-1	1	2

纺织工程专业人才培养方案（081601）

一、专业简介

纺织工程专业始于1950年的青岛纺织技术学校,经历了青岛纺织专科学校、山东省纺织工业学校、山东纺织工学院、青岛大学等办学时期， 1977年开始招生本科生。现为国家级特色专业、国际工程教育专业认证专业、国家级一流本科专业建设点和山东省“卓越工程师教育培养计划”立项专业。专业拥有纺织科学与工程一级学科博士点和一级学科硕士点、纺织工程领域专业硕士点，为山东省“高峰学科”建设学科。

拥有山东省纺织服装实验教学示范中心、生物多糖成形与生态纺织国家重点实验室等教学科研平台；专业建有青岛大学纺织服装理事会、校友会等校企合作平台，与国内外数十家企业建立了科研与教学实践基地或合作关系；专业坚持校与校之间合作办学，与国内外诸多高校在教学、科研、专业建设、学生互换等方面交流与合作。

专业现有全日制学生701人，其中本科生638人，研究生63人。有教授16人，副教授20人；其中，博士生导师3人，国家“千人计划”人才1人、国务院政府特殊津贴获得者2人、“泰山学者”1人、山东省有突出贡献中青年专家2人、山东省专业技术拔尖人才1人，形成了一支结构合理、年富力强的教学研究团队。

本专业秉承“以生为本，以师为尊，以学术为理想，以社会为责任”的办学理念，紧紧围绕“坚持一切为了学生，为了一切的学生，为了学生的一切”的工作中心，关注学生成长成才，尊重学生的个性差异，从学生个性发展出发，构建多样化的人才培养体系和教育评价体系，实现每个学生的全面、自由发展。专业坚持理论教学与应用开发、科学研究相结合的原则，密切结合行业发展需求，坚持以服务青岛、山东经济建设为目的。

专业毕业生能围绕纺织及其相关行业就业，涉及领域包括纺织生产、纺织经营、纺织机械、纺织检测、纺织科学研究等，供需比为1:3左右，连续多年就业率均在95%以上，竞争力强，深受用人单位的欢迎。

二、培养目标

本专业培养面向现代纺织行业发展需要，扎实掌握基础理论和专业知识，具备专业素养和工程能力，具备较高政治和道德素质，具备健全人格、全球视野、创新精神和社会责任，并实现全面、自由、终身发展的高级工程专门人才。

本培养目标适应社会经济发展需求，符合学校培养定位，体现了学生毕业五年后能达到的职业和专业成就。

（1）专业能力：具有面向现代纺织行业发展需要的基础理论、专业知识、专业素养和工程能力。

（2）人文素养：有良好的政治品德和职业道德，具备健全人格、全球视野、创新精神和社会责任。

（3）职业发展：具备实现全面、自由、终身发展的能力。

三、毕业要求

本专业学生主要学习纺织工程方面的基本理论和专业知识，接受工程实践和科学研究的基本训练，系统地掌握纺织品的生产原理与制造技术、设计与开发方法，了解纺织品的生产及质量管理方面的内容，并具备纺织科学研究及市场开拓的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识、素质和能力：

（1）工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和纺织工程专业知识用于解决纺织领域复杂工程问题。

（2）问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂纺织工程问题，以获得有效结论。

（3）设计/开发解决方案：能够设计针对复杂纺织工程问题的解决方案，设计满足纺织工程领域特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

（4）研究：能够基于科学原理并采用科学方法对纺织复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

（5）使用现代工具：能够针对纺织复杂工程问题，开发、选择与使用恰当

的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

（6）工程与社会：具有较高的工程伦理素养，熟悉工程与社会、工程与环境的协同关系，能够基于纺织工程相关背景知识进行合理分析，评价纺织工程专业实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

（7）环境和可持续发展：能够理解和评价针对纺织复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

（8）职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在纺织工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

（9）个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

（10）沟通：能够就纺织复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

（11）项目管理：理解并掌握纺织工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

（12）终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四、课程设置

1. 主干学科

纺织科学与工程

2. 核心课程

纺织材料学、纺纱学、织造学、针织学、纺织品设计学、非织造学。

3. 主要实践性教学环节

计算机上机、专业实验、专业讲座与认识实习、专业实习、毕业实习与论文（设计）。主要专业实验包括：纺织原料的检测与分析、纱线分析与试纺、机织物分析与织造、针织物分析与织造、创新性实验及综合性专业实验等。

4. 各环节学时学分比例

各环节学时学分安排表

类别	类型	学时 （含理论和实验实践）	学分 （含理论和实验实践）	占毕业总学分比例%
必修课	通识教育必修课	668+3周	39	21.7
	大类专业必修课	512	31	17.2
	专业基础必修课	192	12	6.7
	专业核心必修课	272	17	9.4
	集中实践环节	416+19周	32	17.8
	拓展提升课程	80+8 周	10	5.5
必修课合计		2140+30 周	141	78.3
选修课	通识教育选修课程	160	10	5.6
	多元/实践课程	修读 464/开设 1536	修读 29/开设 96	16.1
选修课合计		624	39	21.7
毕业总学分合计		2764+30 周	180	100

实验实践课学时学分安排表

类别/类型	学时	学分	占毕业总学分百分比%
独立实验课程	320	10	5.5
非独立/课内实验	0	0	0
分散实践教学环节	8 周	5	2.8
集中实践教学环节	256+22 周	29	16.1
实验实践总计	576+30 周	44	24.4

5.培养计划与毕业要求关联表详见附件 1。

6.课程地图详见附件 2。

五、修读要求

1.修业年限

基本修业年限为 4 年，可在 3 至 8 年内完成学业。

2.授予学位

工学学士

3.毕业标准与要求

学生在完成规定的必修课程和总学分外，拓展提升项目和第二课堂达标后方可毕业。

六、指导性教学计划进程安排表

详见附件 3。

七、集中实践教学环节安排表

实践教学	学分	学期安排											
		S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8
军事技能（上）	1.5		2 周										
军事技能（下）	0.5			1 周									
大学物理实验 II-1	1			32									
现代机械制造工程实训	1				1 周								
电工电子技术实验 III	1					1 周							
纺织材料学实验	2						64						
纺纱实验	1							32					
非织造专业实验	1							32					
织造实验	1								32				
针织专业实验	1								32				
纺织品设计专业实验	1									32			
染整工艺学实验	1									32			
创新课题研究	1												32
学术交流与研讨	1											32	
模拟国际会议	1											32	
认识实习	1				1 周								
专业实习	4										4 周		
毕业实习	1												1 周
毕业论文（设计）	12												12 周
合计	34		32+2 周	32+1 周	2 周	1 周	64	64	64	64	4 周	64	32+13 周

八、修读指导建议

1. 大学体育课一、二年级按运动项目开设通识教育必修课（4 学分）；一到四年级开展校园健康跑，三、四年级以俱乐部形式开展专项运动技能训练，由拓展培养项目（“第二课堂”）认定学分和成绩。严格执行国家学生体质健康测试，将测试成绩作为学生评优、评先的重要依据，学生体质健康测试达标、修满体育学分方可毕业。

2. 通识教育选修课程包括核心课程和普通课程，学生至少修读 10 学分。

3. 拓展提升课程主要是根据有关政策要求开设的必修课程或必设项目，为免费修读学分，毕业前至少修读 10 学分。

九、辅修第二专业和双学位的要求

考试课无不及格记录且符合招生单位要求即可报名。

附件 1

培养计划与毕业要求关联表

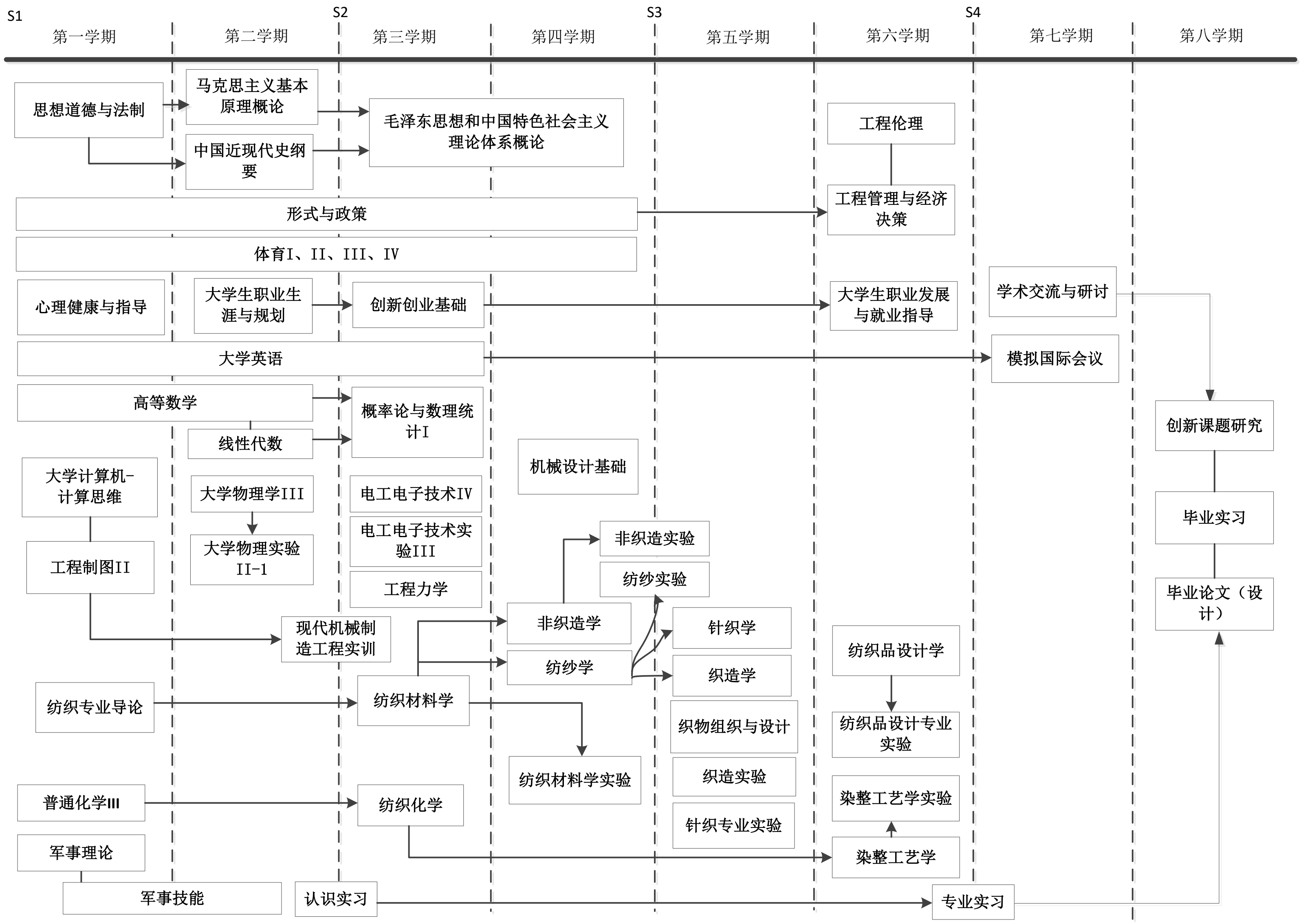
课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10	目标 11	目标 12
毕业论文			√	√	√					√	√	
大学生职业生涯规划								√				√
大学物理实验 II-1				√								
电工电子技术 IV	√											
电工电子技术实验III					√							
纺纱学	√											
纺纱实验					√						√	
纺织材料学实验				√	√							
纺织测试技术与质量控制				√	√							
纺织材料学		√	√									
纺织化学							√					
纺织品设计学		√				√						
纺织品设计学实验			√	√							√	
非织造学		√		√								
非织造学实验				√	√					√		
高等数学 I（上）（下）	√	√										
工程力学	√											

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10	目标 11	目标 12
机械设计基础 II	√											
马克思主义基本原理							√	√				√
大学物理学 III	√	√										
普通化学 III	√											
毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论							√	√				
染整工艺学	√		√				√					
思想道德修养与法治						√						
认识实习							√	√				
线性代数 I/概率论与数理统计 I	√			√								
心理健康与指导								√				
针织学		√	√									
针织学实验			√						√			
织物组织与设计			√	√	√							
织造学		√			√							
中国近现代史纲要								√				
专业英语										√		√
织造学实验			√		√					√		
科研方法与科技论文写作		√										
专业实习				√		√	√		√		√	

课程名称	**目标 1**	**目标 2**	**目标 3**	**目标 4**	**目标 5**	**目标 6**	**目标 7**	**目标 8**	**目标 9**	**目标 10**	**目标 11**	**目标 12**
模拟国际会议									✓	✓		
学术交流与研讨									✓	✓		
工程伦理						✓	✓	✓				✓
纺织品（服装）营销学						✓	✓				✓	
纺织建模与仿真案例分析	✓				✓							
工程管理与经济决策											✓	
现代纺织科技前沿						✓				✓		

附件 2

课程地图


S1
S2
S3
S4
第一学期
第二学期
第三学期
第四学期
第五学期
第六学期
第七学期
第八学期
思想道德与法制
马克思主义基本原理概论
中国近现代史纲要
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
工程伦理
工程管理与经济决策
形式与政策
体育I、II、III、IV
心理健康与指导
大学生职业生涯与规划
创新创业基础
大学生职业发展与就业指导
学术交流与研讨
大学英语
模拟国际会议
高等数学
线性代数
概率论与数理统计I
创新课题研究
大学计算机-计算思维
大学物理学III
电工电子技术IV
机械设计基础
毕业实习
工程制图II
大学物理实验II-1
电工电子技术实验III
工程力学
非织造实验
纺纱实验
毕业论文（设计）
现代机械制造工程实训
非织造学
纺纱学
针织学
织造学
纺织品设计学
纺织专业导论
纺织材料学
织物组织与设计
纺织品设计专业实验
纺织材料学实验
织造实验
普通化学III
纺织化学
针织专业实验
染整工艺学实验
军事理论
染整工艺学
军事技能
认识实习
专业实习

附件3

纺织工程专业指导性教学计划进程安排表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育必修课	4121000101009	思想道德与法治	3	48	48				✓											考试	闭卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101006	马克思主义基本原理	3	48						✓										考试	闭卷	思想道德与法治	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48									✓							考试	闭卷	中国近现代史纲要	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101016	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48											✓					考试	闭卷	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101002	中国近现代史纲要	3	48								✓								考试	开卷	马克思主义基本原理	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101010	形势与政策 I	0.5	8	8					✓										考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101011	形势与政策 II	0.5	8	8							✓								考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101012	形势与政策 III	0.5	8	8								✓							考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101013	形势与政策 IV	0.5	8	8										✓					考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4051000102028	大学英语视听说III	1	16	16				✓											考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102029	大学英语读写译III	3	48	48				✓											考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102030	大学英语视听说IV	1	16	16					✓										考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102031	大学英语读写译IV	3	48	48					✓										考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102036	实用英语听说	1	16	16							✓								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102037	实用英语读写译	1	16	16							✓								考试	闭卷		公共外语教育学院

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育必修课	4051000102011	高级英语（考研方向）	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102012	托福口语	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102013	托福写作	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102014	雅思口语	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102015	雅思写作	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102016	英语演讲	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102017	英语辩论	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102018	英汉翻译	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102019	汉英翻译	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102020	学术英语写作	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102021	学术英语阅读	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102022	新闻英语视听说	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102023	英文报刊选读	1	16	16							√								考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	C25000105047	体育 I	1	32			32		√											考试	闭卷	无	体育学院
通识教育必修课	C25000105048	体育 II	1	32			32			√										考试	闭卷	无	体育学院
通识教育必修课	C25000105049	体育 III	1	32			32					√								考试	闭卷	无	体育学院
通识教育必修课	C25000105050	体育 IV	1	32			32						√							考试	闭卷	无	体育学院
通识教育必修课	1061000196001	心理健康与指导	2	32	32				√											考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	1061000195001	大学生职业生涯规划	1	16	16				√											考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	1061000195002	大学生职业发展与就业指导	1	24	8		16									√				考查	开卷	无	学生处

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育必修课	1061000194001	军事理论	2	36	36				✓											考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	1061000194002	军事技能（上）	1.5	3周			3周		✓											考查	开卷		学生处
通识教育必修课	1061000194003	军事技能（下）	0.5							✓										考查	开卷		学生处
通识教育必修课	1021000197001	创新创业基础	2	32	16		16					✓								考查	开卷	无	教务处创新创业学院
通识教育选修课	核心课程		6	160	160			包括核心课程和普通课程，学生至少修读10学分，其中核心课程至少选修2个模块6学分。核心课程设置人文社科类（经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、社会研究与当代中国）、科学类（科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀）和创新精神与创业实践类，三大类7个模块。															
通识教育选修课	普通课程		4																				
通识教育课程小计			49	828+3周	668		160+3周																
专业基础必修课	4411000104007	高等数学I（上）	6	96	96				✓											考试	闭卷	初等数学	数学与统计学院
专业基础必修课	4411000104008	高等数学I（下）	6	96	96					✓										考试	闭卷	初等数学、高等数学I（上）	数学与统计学院
专业基础必修课	4511081601001	纺织专业导论	1	16	16				✓											考试	开卷		纺织服装学院
专业基础必修课	4411000104011	线性代数I	3	48	48					✓										考试	闭卷	高等数学	数学与统计学院
专业基础必修课	4411000104012	概率论与数理统计I	3	48	48							✓								考试	闭卷	高等数学	数学与统计学院
专业基础必修课	4491000103013	大学计算机-计算思维	2	32	32				✓											考试	闭卷		计算机科学技术学院
专业基础必修课	4491000103012	Python程序设计	3	64	32		32			✓										考试	闭卷		计算机科学技术学院
专业基础必修课	4421000109006	大学物理学III	4	64	64					✓										考试	闭卷	高等数学	物理科学学院
专业基础必修课	4431080501001	普通化学III	2	32	32				✓											考试	闭卷	无	化学化工学院
专业基础必修课	C05000112001	工程图学II	4	64	64				✓											考试	闭卷	无	机电工程学院
专业基础必修课	4471000110002	电工电子技术IV	2	32	32							✓								考试	闭卷	高等数学	电气工程学院
专业基础必修课	C50800000006	工程力学	3	48	48							✓								考试	闭卷	高等数学	机电工程学院
专业基础必修课	4511081601060	纺织化学	2	32	32							✓								考试	闭卷	普通化学	纺织服装学院

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
专业基础必修课	C05081600002	机械设计基础 II	2	32	32								✓							考试	闭卷	高等数学	机电工程学院
专业核心必修课	4511081601097	纺织材料学	4	64	64							✓								考试	闭卷	高等数学、大学物理、电工电子学、工程图学等	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081601047	纺纱学	3	48	48								✓							考试	闭卷	纺织材料学	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081601057	针织学	3	48	48								✓							考试	闭卷	纺织材料学	纺织服装学院
专业核心必修课	C03081601002	非织造学	2	32	32										✓					考试	闭卷	纺织材料学	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081601058	织造学	3	48	48										✓					考试	闭卷	纺织材料学、纺纱学	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081601061	织物组织与设计	2	32	32										✓					考试	闭卷	织造学	纺织服装学院
专业教育课程小计			60	976	944		32																
专业集中实践环节	4421000109009	大学物理实验II-1	1	32		32				✓										考查	开卷	与大学物理III同步	物理科学学院
专业集中实践环节	C05080004003	现代机械制造工程实训	1	1周			1周				✓									考查	开卷		机电工程学院
专业集中实践环节	C06000110002	电工电子技术实验III	1	32		32						✓								考查	开卷	电工电子技术	电气工程学院
专业集中实践环节	C03081600008	纺织材料学实验	2	64		64							✓							考查	开卷	纺织材料学	纺织服装学院
专业集中实践环节	4511081601005	纺纱实验	1	32		32								✓						考查	开卷	纺纱学	纺织服装学院
专业集中实践环节	4511081601006	针织专业实验	1	32		32								✓						考查	开卷	针织学	纺织服装学院
专业集中实践环节	4511081601008	非织造专业实验	1	32		32									✓					考查	开卷	非织造学	纺织服装学院
专业集中实践环节	4511081601007	织造实验	1	32		32									✓					考查	开卷	织造学	纺织服装学院
专业集中实践环节	4511081601009	纺织品设计专业实验	1	32		32										✓				考查	开卷	纺织品设计学	纺织服装学院
专业集中实践环节	4511081601122	染整工艺学实验	1	32		32										✓				考查	开卷	染整工艺学	纺织服装学院
专业集中实践环节	4511081601153	创新课题研究	1	32			32												✓	考查	开卷	无	纺织服装学院
专业集中实践环节	4511081601141	学术交流与研讨	1	32			32											✓		考查	开卷	无	纺织服装学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
专业集中实践环节		4511081600003	模拟国际会议	1	32			32											✓		考查	开卷	无	纺织服装学院
专业集中实践环节		4511081601096	认识实习	1	1周			1周				✓									考查	开卷	无	纺织服装学院
专业集中实践环节		4511081601086	专业实习	4	4周			4周										✓			考查	开卷	纺纱学、织造学、针织学、非织造学	纺织服装学院
专业集中实践环节		4511081601154	毕业实习	1	1周			1周												✓	考查	开卷	修满专业必修课学分	纺织服装学院
专业集中实践环节		4511000116010	毕业论文（设计）	12	12周			12周												✓	考查	开卷	修满专业必修课学分	纺织服装学院
专业集中实践环节课程小计				32	416+19周		320	96+19周																
多元/实践课	专业限选课	4511081601123	染整工艺学	2	32	32											✓				考试	闭卷	纺织材料学	纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	4511081601004	纺织品设计学	2	32	32											✓				考试	闭卷	织造学	纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	4511081601065	工程伦理	1	16	16											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	4511081601126	工程管理与经济决策	1	16	16											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	4511081601066	现代纺织科技前沿	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	4511081601101	现代分析测试技术	1	16	16								✓							考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	4511081601102	纺织测试技术与质量控制	1	16	16								✓							考查	开卷	纺织材料学、纺纱学	纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	4511081601125	科研方法与科技论文写作	1	16	16											✓				考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	4511081601067	纺织建模与仿真案例分析	2	32	32											✓				考查	开卷	高等数学	纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	C03081601034	纺织品（服装）营销学	2	32	32													✓		考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业限选课	C03081601010	专业英语	2	32	32											✓				考查	开卷	大学英语、纺织材料学	纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	C03081600023	新型纺纱	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601045	高分子材料纤维加工	2	32	32								✓							考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	C03081601038	纺织品进出口检验	2	32	32											✓				考查	开卷	纺织材料学，纺纱学	纺织服装学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践课	专业任选课	4511081601103	C语言	3	48	48								✓							考查	开卷	大学计算机基础	纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601105	产业用纺织品	2	32	32										✓					考查	开卷	针织学、织造学、非织造学、纺织品设计学	纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601104	先进功能纺织材料	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601043	非织造专业英语	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601106	非织造产品设计与应用	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601107	高性能纤维及复合材料	2	32	32										✓					考查	开卷		
多元/实践课	专业任选课	4511081601108	纺织结构复合材料	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601080	织造工艺设计	2	32	32											✓				考查	开卷	织造学	纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601127	产业用纺织品在环保领域的设计与应用	2	32	32											✓				考查	开卷		
多元/实践课	专业任选课	4511081601128	材料制备工艺与设计	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601139	功能纺织品	2	32	32												✓			考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601140	材料现代分析技术	2	32	32												✓			考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601109	纺织经贸英语与函电	2	32	32										✓					考查	开卷	大学英语	纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601077	纺织品进出口贸易	2	32	32											✓				考查	开卷	纺织材料学	纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601110	智能材料	1	16	16										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601130	智能纺织品	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601111	智能服装与时尚	1	16	16										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601112	军民两用先进纤维材料	1	16	16										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601131	军民两用先进纺织技术	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践课	专业任选课	4511081601113	军民用纺织标准解读与分析	1	16	16										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601114	生物医用纺织品	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601132	产业纺织品与医卫材料	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601115	针织产品设计	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601133	针织服装设计与缝纫	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601116	环境安全用纺织品	1	16	16										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601134	过滤用功能纤维和纺织品	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601117	纺织绿色设计与绿色生产	1	16	16										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601118	海洋用纺织品	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601135	海洋用纺织品防护	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601049	工业控制计算机原理与应用	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601136	智慧纺织导论	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601120	新型纺纱装备与技术	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	C03081601047	新型织机	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601121	纳米仿生学	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601138	现代仿生纺织品前沿	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601072	新型纤维材料	2	32	32								✓							考查	开卷	纺织材料学	纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601098	实验室准入教育	2	32	32							✓								考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081601099	中国纺织史	2	32	32							✓								考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	专业任选课	4511081701002	科技创新实验技术	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践教育需修课程小计				29	464	464																		
拓展提升课程	应用文写作	4141000106001	应用文写作课程	1	16	16										✓					考查	开卷	无	文学院
拓展提升课程	美育类课程	C2108课程模块	艺术实践与审美体验	2	32	32															考查	开卷	无	公共美育中心
拓展提升课	劳育类课程	1081000190001	新时代大学生劳动教育	2	32	8		24		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	考查	开卷考试		教务处
拓展提升课程	拓展培养项目（第二课堂）	1081000198001	大学生素质拓展第二课堂	2	4周			4周													考查	开卷	无	校团委
拓展提升课程	创新创业实践	1021000197002	创新创业实践	3	4周			4周													考查	开卷	无	教务处创新创业学院
拓展提升课程小计				10	80+8周	80		8周																
总计				180	2764+30周																			

服装设计与工程专业人才培养方案（081602）

一、专业简介

青岛大学服装设计与工程专业是纺织科学与工程一级学科下的工学类本科专业，授予工学学位。专业创办于1990年，并于当年招收本科学生，属国内较早，山东省首家服装工程类本科专业。专业创办时隶属于山东纺织工学院纺织系，后进入1991年成立的服装系，1993年随山东纺织工学院进入新成立的青岛大学，隶属纺织服装学院。

专业现有专任教师32人，其中教授3人，副教授9人，博士学位获得者16人，具有境外学习工作经历者13人，具有工程背景者26人，中国十佳服装设计师1人。专任教师学缘结构合理，形成了一支结构合理、年富力强的教学研究团队。本专业所在学院设有纺织服装实验中心、服装工艺实验室、服装CAD实验室等，实现资源共享。

服装设计与工程专业自1990年创办以来，经过30余年的努力和建设，招生规模不断扩大，培养水平不断提高，并于2001年开始招收硕士研究生，是山东省内首家服装工程类硕士学位授权点，现已为我国服装产业培养本科及硕士毕业生1800余人。

服装设计与工程专业依托纺织科学与工程学科，该学科系山东省高峰学科，拥有一级学科博士点、博士后流动站、生物多糖纤维成形与生态纺织国家重点实验室、中央与地方共建特色优势学科服装设计与工程实验室等14个国家及省部级教学科研平台，仪器设备总值1.21亿元，实验室面积1.25万平方米，为高水平纺织服装人才培养和科技创新提供了一流条件。

聚焦全国和山东服装产业新旧动能转换的重大需求，本专业凝练出时装设计与创意、服装结构与舒适性、市场营销与贸易等专业方向，围绕国家发展战略和服装产业需求，秉持德智体美劳全面发展的人才培养方针，形成了产学研协同、学科交叉融合、国际国内联合等人才培养特色和优势，并不断优化教学体系、更新教学内容，改进培养效果，努力推进服装加工技术、生产管理、营销管理、行业经济及服饰文化的深度交叉融合，为本专业的发展孕育新的生机和活力。

二、培养目标

本专业面向现代服装行业发展需要，培养德智体美劳全面发展，具备专业素养和工程能力，具有健全人格、家国情怀、全球视野、创新精神和社会责任，能够从事服装及相关行业产品开发、工艺设计、运营管理等工作的德才兼备的高素质创新型应用型工程技术人才。

毕业生经过 5 年左右实际工作的锻炼，具有以下诸多能力:

目标 1: 具备扎实的自然科学、工程技术的基础知识和专业知识，具备科学的思维方法、分析和解决服装领域内复杂工程问题的能力;

目标 2: 具备在服装产业及相关领域从事产品开发、工艺设计、运营管理等工作的能力，具备解决相关领域实际工程技术问题的能力;

目标 3: 具有健全人格、正确的价值观和较强的社会责任感，坚守职业规范，具备服务社会的意愿和能力，并能兼顾社会、法律、环境等非技术因素;

目标 4: 具备团队协作能力，能够结合在项目中的角色定位独立或与他人合作开展工作，并发挥相应的领导、组织、沟通、协调等能力;

目标 5: 具有国际视野和跨文化交流与合作能力，具备工程创新和终身学习能力。

三、毕业要求

按照中国工程教育认证通用标准，青岛大学服装设计与工程专业制定了明确、公开的能够覆盖通用标准的毕业要求，具体如下:

毕业要求 1: 工程知识

能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决服装领域复杂工程问题。

毕业要求 2: 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析服装领域复杂工程问题，以获得有效结论。

毕业要求 3: 设计/开发解决方案

能够设计针对服装领域复杂工程问题的解决方案，设计满足服装领域特定

需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

毕业要求 4：研究

能够基于科学原理并采用科学方法对复杂服装设计与工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

毕业要求 5：使用现代工具

能够针对服装领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对服装领域复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

毕业要求 6：工程与社会

能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价服装专业工程实践和服装领域复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

毕业要求 7：环境和可持续发展

能够理解和评价针对服装领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

毕业要求 8：职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在服装设计与工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

毕业要求 9：个人和团队

具备独立工作能力与合作、协调、管理能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

毕业要求 10：沟通

能够就服装领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

毕业要求 11：项目管理

理解并掌握服装领域工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

毕业要求 12：终身学习

具有自主学习和终身学习意识，有不断学习和适应社会及行业发展的能力。

四、课程设置

1. 主干学科

纺织科学与工程。

2. 核心课程

服装材料学（48 学时）、服装设计学（32 学时）、服装立体构成（48 学时）、成衣工艺学（32 学时）、服装工业样板（32 学时）、服装 CAD（48 学时）、服装市场营销（32 学时）。

3. 主要实践性教学环节

服装材料学实验、服装设计综合实验、服装 CAD 综合实验、结构设计综合实验、服装工业样板设计实验、成衣工艺实训-上装、成衣工艺实训-下装、大学物理实验、电工电子技术实验、现代机械制造工程实训、创新创业实践、认识实习、生产实习、毕业实习、毕业论文/设计、体育、军事理论与训练。

4. 各环节学时学分比例

各环节学时学分安排表

类别	类型	学时 （含理论和实验实践）	学分 （含理论和实验实践）	占毕业总学分比例%
必修课	通识教育必修课	811	39	21.67
	大类专业必修课	528	35	19.44
	专业基础必修课	528	30	16.67
	专业核心必修课	272	17	9.44
	集中实践环节	320+18 周	30	16.67
	拓展提升课程	80+8 周	10	5.55
必修课合计		2539+26 周	161	89.44
选修课	通识教育选修课程	160	10	5.56
	多元/实践课程	修读 144/开设 944	修读 9/开设 59	5.00
选修课合计		304	19	10.56
毕业总学分合计		2843+26 周	180	100

实验实践课学时学分安排表

类别/类型	学时	学分	占毕业总学分百分比%
独立实验课程	224+1 周	8	4.44
非独立/课内实验	108	6	3.33
分散实践教学环节	80+8 周	10	5.56
集中实践教学环节	431+17 周	33	18.33
实验实践总计	843+26 周	57	31.66

5.培养计划与毕业要求关联表详见附件 1。

6.课程地图详见附件 2。

五、修读要求

1.修业年限

四年

2.授予学位

工学学士

3.毕业标准与要求

学生在完成规定的必修课程和总学分外，拓展提升项目和第二课堂达标后方可毕业。

六、指导性教学计划进程安排表

详见附件 3。

七、集中实践教学环节安排表

集中实践教学	学分	学期安排											
		S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8
大学物理实验Ⅱ-1	1			32									
电工电子技术实验Ⅲ	1					32							
服装材料学实验	1						32						
服装设计综合实验	1								32				

集中实践教学	学分	学期安排											
		S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8
服装 CAD 综合实验	1									32			
结构设计综合实验	1						32						
服装工业样板设计实验	1								32				
成衣工艺实训-上装	2								32				
成衣工艺实训-下装	2											32	
现代机械制造工程实训	1				1 周								
模拟国际会议	1									32			
体育	4		32	32		32	32						
军事技能	2		3 周										
认识实习	1				1 周								
生产实习	2							2 周					
毕业实习	2												2 周
毕业论文/设计	12												12 周
合计	36												

八、修读指导建议

1. 通识教育必修课、专业基础课、专业核心课、集中实践环节为必修课程，通识教育选修课、多元课/实践为选修课程，拓展提升课程为免费修读 10 学分，学习者在毕业前应取得不低于总学分 180 学分；

2. 学习者应取得不低于 10 学分的通识教育选修课学分；

3. 建议学习者在选课前认真阅读教学大纲，了解课程的先修课程、基本内容和学习要求，为学习奠定基础。

附件 1

培养计划目标与毕业要求关联表

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10	目标 11	目标 12
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论												√
马克思主义基本原理								√				√
中国近现代史纲要								√				
形势与政策						√						
思想道德与法治								√				
高等数学 I（上）（下）	√	√										
概率论与数理统计 I	√			√								
线性代数 I	√											
大学英语										√		
大学物理学III	√											
大学物理实验II-1				√					√			
普通化学III	√						√					
电工电子技术III	√											
电工电子技术实验III					√							
工程图学II	√											

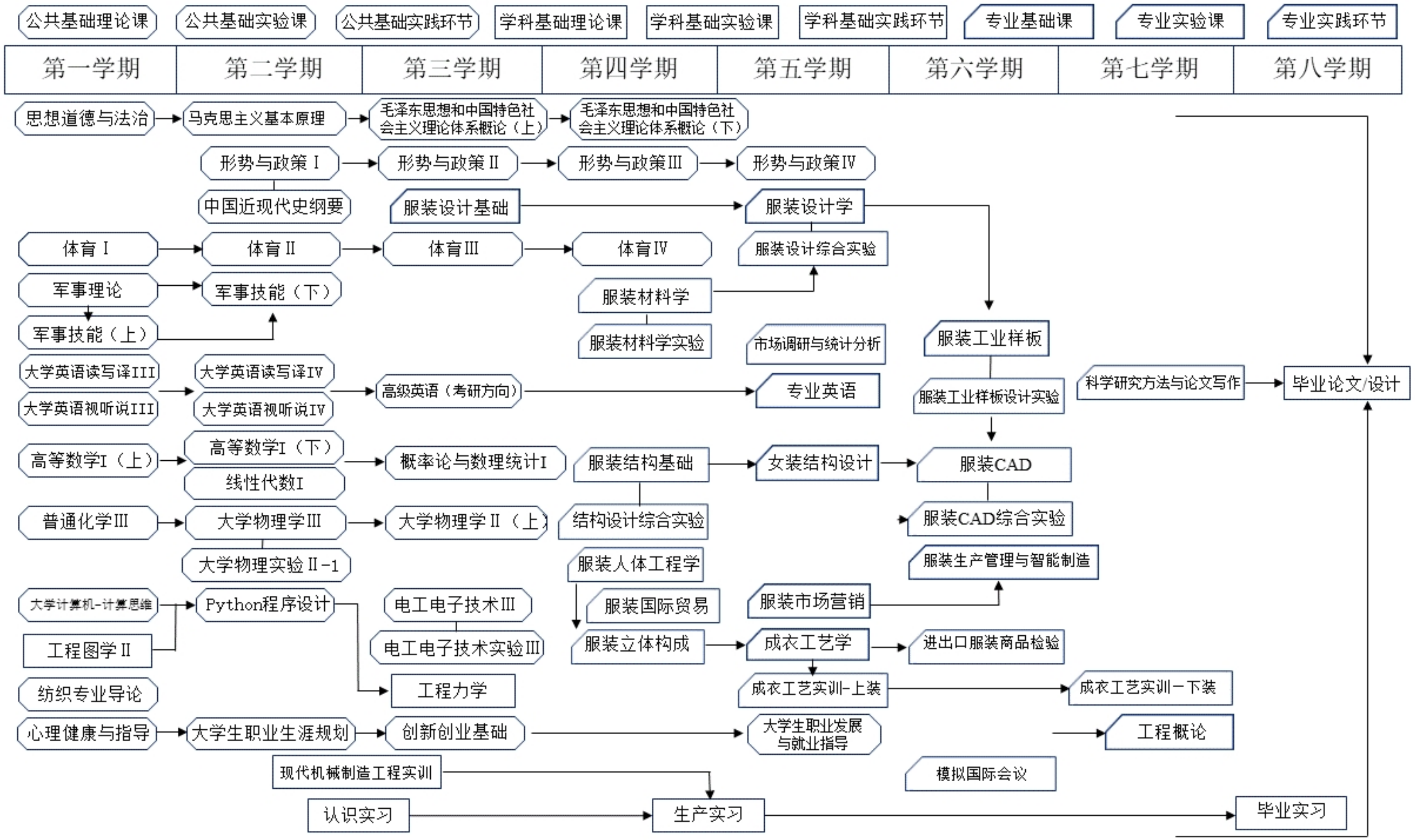
课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10	目标 11	目标 12
现代机械制造工程实训									√			
大学计算机-计算思维					√							√
Python 程序设计					√							
军事理论								√				
军事技能（上）、（下）									√			
体育									√			
大学生职业发展与就业指导								√				√
心理健康与指导								√				
大学生职业生涯规划								√				√
纺织专业导论						√					√	√
服装材料学			√				√					
服装设计基础			√							√		
服装设计学			√							√		
服装结构基础			√									
女装结构设计		√	√									
服装立体构成		√	√									
工程概论			√			√	√	√			√	

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10	目标 11	目标 12
服装市场营销						√			√	√		
服装国际贸易						√				√		
专业英语										√		√
服装人体工程学	√	√		√								
成衣工艺学	√	√		√							√	
服装生产管理	√		√			√					√	
服装 CAD		√			√							
服装工业样版	√	√										
科学研究方法与论文写作		√		√								
进出口服装商品检验		√				√	√					
市场调研与统计分析	√	√		√					√			
成衣工艺实训-上装			√									
成衣工艺实训-下装											√	
服装材料学实验				√	√				√			
服装设计综合实验				√								
结构设计综合实验			√	√								
服装 CAD 综合实验				√	√							

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10	目标 11	目标 12
服装工业样板设计实验				√		√						
创新创业基础							√		√	√		
模拟国际会议							√			√		
认识实习				√	√	√			√		√	
生产实习				√	√		√		√			
毕业实习								√	√			
毕业论文/设计		√	√							√		

附件 2

课程地图



公共基础理论课
公共基础实验课
公共基础实践环节
学科基础理论课
学科基础实验课
学科基础实践环节
专业基础课
专业实验课
专业实践环节
第一学期
第二学期
第三学期
第四学期
第五学期
第六学期
第七学期
第八学期
思想道德与法治
马克思主义基本原理
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）
形势与政策Ⅰ
形势与政策Ⅱ
形势与政策Ⅲ
形势与政策Ⅳ
中国近现代史纲要
服装设计基础
服装设计学
体育Ⅰ
体育Ⅱ
体育Ⅲ
体育Ⅳ
服装设计综合实验
军事理论
军事技能（下）
服装材料学
军事技能（上）
服装材料学实验
市场调研与统计分析
服装工业样板
大学英语读写译III
大学英语视听说III
大学英语读写译IV
大学英语视听说IV
高级英语（考研方向）
专业英语
服装工业样板设计实验
科学研究方法与论文写作
毕业论文/设计
高等数学I（上）
高等数学I（下）
线性代数I
概率论与数理统计I
服装结构基础
女装结构设计
服装CAD
普通化学Ⅲ
大学物理学Ⅲ
大学物理学Ⅱ（上）
结构设计综合实验
服装CAD综合实验
大学物理实验Ⅱ-1
服装人体工程学
服装生产管理与智能制造
大学计算机-计算思维
Python程序设计
电工电子技术Ⅲ
服装国际贸易
服装市场营销
工程图学Ⅱ
电工电子技术实验Ⅲ
服装立体构成
成衣工艺学
进出口服装商品检验
纺织专业导论
工程力学
成衣工艺实训-上装
成衣工艺实训－下装
心理健康与指导
大学生职业生涯规划
创新创业基础
大学生职业发展与就业指导
工程概论
现代机械制造工程实训
模拟国际会议
认识实习
生产实习
毕业实习

附件3

服装设计与工程专业指导性教学计划进程安排表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
								一			二			三			四						
					理论	实验	实践	S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育必修课	4121000101009	思想道德与法治	3	48	48				✓											考试	闭卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101002	中国近现代史纲要	3	48								✓								考试	开卷	马克思主义基本原理	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101006	马克思主义基本原理	3	48						✓										考试	闭卷	思想道德与法治	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101010	形势与政策Ⅰ	0.5	8	8					✓										考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4051000102028	大学英语视听说III	1	16	16				✓											考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102029	大学英语读写译III	3	48	48				✓											考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102030	大学英语视听说IV	1	16	16					✓										考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102031	大学英语读写译IV	3	48	48					✓										考试	闭卷		公共外语教育学院
通识教育必修课	C25000105047	体育Ⅰ	1	32			32		✓											考试	闭卷		体育学院
通识教育必修课	C25000105048	体育Ⅱ	1	32			32			✓										考试	闭卷		体育学院
通识教育必修课	1061000196001	心理健康与指导	2	32	32				✓											考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	1061000195001	大学生职业生涯规划	1	16	16				✓											考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	1061000194001	军事理论	2	36	36				✓											考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	1061000194002	军事技能（上）	1.5	85			85		✓											考查	开卷		学生处

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育必修课	1061000194003	军事技能（下）	0.5	42			42			✓										考查	开卷		学生处
通识教育必修课	4121000101015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48									✓							考试	闭卷	中国近现代史纲要	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101016	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48											✓					考试	闭卷	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101011	形势与政策Ⅱ	0.5	8	4		4					✓								考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101012	形势与政策Ⅲ	0.5	8	4		4						✓							考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101013	形势与政策Ⅳ	0.5	8	4		4								✓					考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4051000102011	高级英语（考研方向）	1	16	16							✓								考试	闭卷	大学英语Ⅳ	公共外语教育学院
通识教育必修课	1061000195002	大学生职业发展与就业指导	1	24	8		16									✓				考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	C25000105049	体育Ⅲ	1	32			32					✓								考试	闭卷		体育学院
通识教育必修课	C25000105050	体育Ⅳ	1	32			32						✓							考试	闭卷		体育学院
通识教育必修课	1021000197001	创新创业基础	2	32								✓								考查	开卷	无	创新创业学院
通识教育选修课	核心课程		10	160	160			包括核心课程和普通课程，学生至少修读10学分，其中核心课程至少选修2个模块6学分。核心课程设置人文社科类（经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、社会研究与当代中国）、科学类（科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀）和创新精神与创业实践类，三大类7个模块。															
	普通课程																						
通识教育课程小计			49	828+3周	668		160+3周																
专业基础必修课	4451081600001	工程图学Ⅱ	4	64	64				✓											考试	闭卷	无	机电工程学院

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
								一			二			三			四						
					理论	实验	实践	S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
专业基础必修课	4431080501001	普通化学Ⅲ	2	32	32				✓											考试	闭卷	无	化学化工学院
专业基础必修课	4421000109006	大学物理学Ⅲ	4	64	64					✓										考试	闭卷	高等数学	物理科学学院
专业基础必修课	4411000104011	线性代数Ⅰ	3	48	48					✓										考试	闭卷	高等数学	数学与统计学院
专业基础必修课	4411000104007	高等数学Ⅰ（上）	6	96	96				✓											考试	闭卷	初等数学	数学与统计学院
专业基础必修课	4411000104008	高等数学Ⅰ（下）	6	96	96					✓										考试	闭卷	初等数学、高等数学Ⅱ（上）	数学与统计学院
专业基础必修课	4491000103013	大学计算机-计算思维	2	32					✓											考试	闭卷		计算机科学技术学院
专业基础必修课	4491000103012	Python程序设计	3	64	32		32			✓										考试	闭卷	无	计算机科学技术学院
专业基础必修课	4411000104012	概率论与数理统计Ⅰ	3	48	48							✓								考试	闭卷	高等数学	数学与统计学院
专业基础必修课	4421000109004	大学物理学Ⅱ（上）	3	48	48							✓								考试	闭卷		物理科学学院
专业基础必修课	C06000110001	电工电子技术Ⅲ	4	64	64							✓								考试	闭卷	高等数学	自动化与电气工程学院电工
专业基础必修课	4511081602031	科学研究方法与论文写作	2	32	16		16											✓		考试	开卷	无	纺织服装学院
专业基础必修课	4511081602032	工程概论	2	32	32													✓		考试	开卷		纺织服装学院
专业基础必修课	4511081601095	纺织专业导论	1	16	16				✓											考试	开卷	高等数学、大学物理、电工电子学、工程	纺织服装学院
专业基础必修课	4511081601093	服装设计基础	2	32	32							✓								考试	开卷	无	纺织服装学院
专业基础必修课	C03081602001	服装结构基础	3	48	48								✓							考试	开卷	服装立体构成	纺织服装学院
专业基础必修课	4511081602033	女装结构设计	3	48	48										✓					考试	开卷	服装结构基础	纺织服装学院
专业基础必修课	C03081600004	服装人体工程学	2	32	32								✓							考试	开卷	无	纺织服装学院
专业基础必修课	4511081602034	市场调研与统计分析	2	32	32										✓					考试	开卷	服装市场营销	纺织服装学院

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
专业基础必修课	4511081602035	服装国际贸易	2	32	32								✓							考试	开卷	服装市场营销	纺织服装学院
专业基础必修课	C03081601010	专业英语	2	32	32										✓					考试	闭卷	大学英语，服装材料学，服装市场营销，	纺织服装学院
专业基础必修课	4511081602036	服装生产管理	2	32	32											✓				考试	闭卷	成衣工艺学	纺织服装学院
专业基础必修课	4511081602018	进出口服装商品检验	2	32	32											✓				考试	闭卷	服装材料学，服装国际贸易，服装工艺与	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081602012	服装材料学	3	48	48								✓							考试	闭卷	无	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081602020	服装立体构成	3	48	48								✓							考试	开卷	服装人体工程学	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081602019	服装设计学	2	32	32										✓					考试	开卷	无	纺织服装学院
专业核心必修课	4511000116001	成衣工艺学	2	32	32										✓					考试	闭卷	无	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081602005	服装市场营销	2	32	32										✓					考试	闭卷	服装产业导论	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081602013	服装工业样板	2	32	32											✓				考试	开卷	女装结构设计	纺织服装学院
专业核心必修课	4511081602021	服装CAD	3	48	48											✓				考试	开卷	女装结构设计、服装工业样板	纺织服装学院
专业教育课程小计	82																						
集中实践环节	4421000109009	大学物理实验Ⅱ-1	1	32		32				✓										考查	开卷	与大学物理I同步	物理科学学院
集中实践环节	C06000110002	电工电子技术实验Ⅲ	1	32		32						✓								考查	开卷	电工电子技术Ⅲ	自动化与电气工程学院电工
集中实践环节	C05080004003	现代机械制造工程实训	1	1周		1周					✓									考查	开卷		
集中实践环节	4511081602037	服装材料学实验	1	32		32							✓							考试	开卷	服装材料学	纺织服装学院
集中实践环节	4511081602038	结构设计综合实验	1	32		32							✓							考试	开卷	结构设计基础	纺织服装学院
集中实践环节	4511130505053	服装设计综合实验	1	32		32									✓					考试	开卷	服装设计学	纺织服装学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期																考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一				二				三				四							
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
集中实践环节		4511081602039	服装工业样板设计实验	1	32		32										✓				考试	开卷	服装工业样板	纺织服装学院
集中实践环节		4511000116012	成衣工艺实训-上装	2	32			32								✓					考试	开卷	无	纺织服装学院
集中实践环节		4511081602040	服装CAD综合实验	1	32		32										✓				考试	开卷	服装CAD	纺织服装学院
集中实践环节		4511081602004	成衣工艺实训-下装	2	32			32											✓		考试	开卷	服装工艺基础	纺织服装学院
集中实践环节		4511081600003	模拟国际会议	1	32			32									✓				考查	开卷		纺织服装学院
集中实践环节		4511080000001	认识实习	1	1周			1周				✓									考查	开卷	无	纺织服装学院
集中实践环节		4511081602006	生产实习	2	2周			2周							✓						考查	开卷	服装工程系核心课程及必修课程	纺织服装学院
集中实践环节		4511081600001	毕业实习	2	2周			2周												✓	考查	开卷	服装工程系核心课程及必修课程	纺织服装学院
集中实践环节		4511000116010	毕业论文/设计	12	12周			12周												✓	考试	开卷	服装工程系核心课程及必修课程	纺织服装学院
集中实践环节小计	30																							
从多元/实践课中选修9学分																								
时装设计与创意方向																								
多元/实践课	本专业选修课	4511130505054	男装设计	2	32	32								✓							考查	开卷	服装设计基础	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511000116015	职业装设计	2	32	32							✓								考查	开卷	服装设计基础	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	3040262	时装画技法	2	32	32										✓					考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511130505056	中国服装史	2	32	32											✓				考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511130505057	外国服装史	2	32	32											✓				考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511130505005	服饰色彩与图案	3	48	48													✓		考试	开卷	无	纺织服装学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践课	本专业选修课	4511130505058	数码服装绘画	2	32	32													✓		考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511130505059	时装摄影与数码技术	2	32	32													✓		考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511081602041	布艺饰品的艺术造型与结构解析	2	32	32													✓		考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511000116008	手工印染工艺	2	32	32													✓		考试	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511130505060	量体定制服装工艺	2	32			32									✓				考查	开卷	服装工艺基础	纺织服装学院
多元/实践课	跨专业选修课	C03081600016	服饰时尚赏析	2	32	32								✓							考查	开卷	无	纺织服装学院
服装结构与舒适性方向																								
多元/实践课	本专业选修课	C03081600038	男装结构设计	3	48	48											✓				考查	开卷	服装结构基础、女装结构设计	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511081602042	创意服装立体裁剪	2	32	32										✓					考查	开卷	服装人体工程学	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	C03081602012	针织成形服装	2	32	32													✓		考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	C03081602010	服装整理学	2	32	32										✓					考查	开卷	服装材料学	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	C03081602005	服装舒适性与功能	2	32	32										✓					考查	开卷	服装人体工程学，服装材料学	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511081602046	服装机械原理	2	32	32													✓		考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511000116003	成衣工艺实训-西装	3	48			48									✓				考查	开卷	服装工艺基础	纺织服装学院
多元/实践课	跨专业选修课	C03081602013	服装辅料及其应用	2	32	32											✓				考查	开卷	服装材料学	纺织服装学院
市场营销与贸易方向																								
多元/实践课	本专业选修课	4511081602043	服装产业概论	2	32	32										✓					考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	C03081600034	服装心理学	2	32	32											✓				考查	开卷	无	纺织服装学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践课	本专业选修课	C03081602009	服装品牌学	2	32	32										✓					考查	开卷	服装产业导论、服装市场营销	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511130505061	服装展示与陈列设计	2	32	32													✓		考查	开卷	服装市场营销、品牌服装设计	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	C03081602017	服装物流与供应链管理	2	32	32										✓					考查	开卷	服装产业导论、服装市场营销	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511081602008	服装商务英语	2	32	32													✓		考查	开卷	服装国际贸易	纺织服装学院
多元/实践课	本专业选修课	4511081602044	服装电子商务	2	32	32											✓				考查	开卷	无	纺织服装学院
多元/实践课	跨专业选修课	C03081600042	服装广告学	2	32	32											✓				考查	开卷		纺织服装学院
多元/实践教育课程小计	9																							
拓展提升课程	应用文写作	4141000106001	应用文写作	1	16	16										✓					考查	开卷	无	文学院
拓展提升课程	美育类课程	C2108课程模块	艺术实践与审美体验	2	32			32													考查	开卷	无	公共美育中心
拓展提升课	劳育类课程	1081000190001	新时代大学生劳动教育	2	32	8		24		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	考查	开卷考试		教务处
拓展提升课程	拓展培养项目（第二课堂）	1081000198001	大学生素质拓展第二课堂	2	4周			4周												✓	考查	开卷	无	校团委
拓展提升课程	创新创业实践	1021000197002	创新创业实践	3	4周			4周												✓	考查	开卷	无	创新创业学院
拓展提升课程小计	10																							
总计	180																							